## Index of Claims



Application No.

10/665,644

Examiner

Applicant(s)

**ELZE ET AL** 

Art Unit

Paul A. Chenevert

3612

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α

0 Objected

Claim											_		aim				_	ate				[7	Claim				Da
C1)	L Cla	airr)	<u> </u>	·····			Jale	, -			$\dashv$				$\neg r$	T	Ť	T	Т	$\neg$	$\top$	<u> </u>		Т	Т	Т	Ť
C1)	-	펼	8					١	l			<u></u>	nal			- 1		-	1		1	7	E E				1
C1)	<u> </u>	<u>:</u> <u></u>	=						ı		-	Ì≓	.go				1				1 1	i ii	<u>:</u> Ē			1	
102   3   3   4   4   4   4   5   5   5   5   5   5	1	ō	9							-	1	"-	Ō		- 1	- 1							$  \circ  $	- 1			
102   3   3   4   4   4   4   5   5   5   5   5   5		1	J	$\vdash$		<u> </u>				$\dashv$	$\dashv$	-	51	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	+		101		$\top$	$\top$	†
3   V   3   53   103   104   55   105   105   106   105   106   107   107   107   109   100		4		$\vdash$		_	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$		-			$\dashv$	+	$\dashv$	7	十	_	$\top$				$\top$		T
4				-			$\vdash$		$\dashv$					-		-	寸	十	7	_	$\top$			7	$\top$	1	T
105   106   107   107   108   109   109   100   110   111   111   112   112   112   112   113   114   115   115   116   116   117   117   118   118   119   119   119   119   119   119   119   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   127   129   129   130   130   130   131	-			$\vdash$	$\vdash$	-			-	$\dashv$	┥				1	_	寸	7	$\neg$		$\top$			$\neg$	$\top$		T
106		5		┢	-	-		-	$\neg$		-			$\vdash$ †	寸		$\dashv$		7		$\top$				$\top$	1	Т
107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   110   111   112   112   112   112   113   114   115   115   116   116   116   117   117   118   119   119   119   119   119   110   120   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   125   126	-	(6)	_	-	-	-	-	$\vdash$	$\dashv$		-				_			$\neg$	十								T
8     9     108     109     100     100     100     110     110     111     111     111     112     112     111	-		r	-	┢╌	$\vdash$	-				$\dashv$		57		T		T	┪	ヿ		$\top$				Т		Т
9     10     60     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     112     112     112     112     112     112     112     112     113     113     113     114     115     166     63     113     114     115     166     66     66     66     66     66     66     66     66     67     117     117     117     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     119     119     120     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     125     125	_				-	H				$\dashv$					$\neg$					$\top$	$\top$		108		1		Ţ
10	1		-	╁╌	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н		_			59		$\neg$		寸	T	_								T
111     12     61     111     112     112     112     112     113     111     112     113     113     113     114     115     66     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     67     116     116     116     116     116     116     117     118     118     118     118     118     118     118     119     119     120     121     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131	-		+-	$\vdash$	-	┢	1		_		_				T	$\neg$		$\neg$		_ _			110		$\Box$		
12	-		╁╌	┢	一	1-		H		$\neg$	$\dashv$	7,7													$\perp$		
13			1		一	<del>                                     </del>	$\vdash$	H			_			$\Box$				_	$\exists$	$\neg \vdash$			112				I
14	-		$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$				$\neg$										$\top$		113				I
15	<b>—</b>		t	$t^-$	†	T	t			$\Box$				$\Box$			$\neg$	$\neg$									$\perp$
16     17     18     116     117     118     117     118     117     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     120     121     121     122     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     127     127     127     127     127     127			t	1-	t	T	1	Г			_																
177     18     117     118     118     119     118     119     120     1119     120     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     77     126     127     127     78     128     129     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133	<u> </u>		1	1-	╁	T	T									$\neg$			$\neg$								
18     19     68     118     119       20     70     120     120     120       21     71     120     121     121     121     122     122     122     122     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     76     126     77     127     78     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133			╁	t	1-	╁	$\vdash$		Г	$\Box$																	┙
19     69     119     120       21     70     121     121     121       22     72     122     122     122     122     123     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     127     127     128     128     129     129     130			$^{\dagger}$	┼┈	T	十	<del>                                     </del>		$\vdash$																	`	┙
20     121     120     121     121     121     121     121     122     123     123     123     123     123     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     133     134     134     134     135     135     135     136     135     135     136     137     137     137     137     137     137			T	1	┼┈	T		1-	Г	П				$\Box$													$\perp$
21     22     121     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     130     131     131     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     143     144     144     144	<b></b>		+-	T	1	$\vdash$		1		П	_		70													$\perp$	
22     3     122     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     125     126     127     126     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133			╁	1-	<b>†</b>	✝	T	$t^-$		П										· _ [							
23     123     124     125     126     126     126     126     126     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     133			$\top$	1	1	T	1	1		П	$\neg$		72													$\perp$	
24     25     124     125     126     126     126     127     126     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     144     145     146     146	<u> </u>		+	T	T	+-	T	Т		$\Box$			73												$\perp$	$\perp$	$\perp$
25     75     125     126     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141     140     141     142     142     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     147     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			┪┈		1	1	$\top$	$\top$					74														_
26     76     126     127     128     127     128     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     147     148     148     149			$\vdash$	+-	Τ		1																	Ш			4
27     28     77     128     128     129     129     129     129     129     129     129     130     130     130     131     130     131     130     131     130     131     131     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     148     149			T	$\top$	1	Т	$\top$				$\neg$		76														_
28   78   128     29   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   138     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149				T	1		T						77										127		_		4
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     83     133       34     84     134       35     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     99     149	1		Т	1	1		T										L	$\bigsqcup$							_		_
30 80   31 81   32 131   33 82   33 133   34 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 93   43 94   44 94   45 96   46 96   47 98   48 99   49 149			Ť	T	1	Т																l ∟	129		$\perp$	-	_
31 81   32 131   33 132   33 133   34 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97   48 99   49 149			1	T	Τ	1	Т	T	Π				80				L					L		Ш	_		_
32 33   34 35   36 85   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   48 99   49 148   49 149			1	1-		Т	1						81									l ∟		Ш	_	_	4
34   35   134   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   149		32		1	Τ		T															_		$\sqcup$	_		$\dashv$
35   36     36   37     37   38     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   97     48   98     49   148     49   149		33						T	Π								L					L		$\sqcup$	_		_
36   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>l ∟</td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td>4</td></td<>		34					T								L		<u> </u>				_	l ∟		Ш	_		4
37   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>35</td><td>Т</td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┸</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_ _</td><td>▎└</td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td></td><td>_ -</td><td>4</td></td<>		35	Т		T									┸			<u> </u>			_	_ _	▎└		$\sqcup$		_ -	4
38 39   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 97   48 98   49 138   139 139   140 140   91 141   141 142   92 143   143 144   94 144   145 145   146 147   148 98   149												L_					L							$\sqcup$	_	_+	4
39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149					I									_		ļ				$\perp$	_	_		<u> </u>	$\dashv$	_	4
40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 140   91 141   141 142   143 143   144 144   145 145   146 147   148 98   149 149				$\perp$											_	<u>_</u>	<u> </u>	乚		<u> </u>	4				$\dashv$		4
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 141   142 142   143 143   144 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149										<u> </u>				1	<u> </u>	L	L			$\perp$	_			11			4
42 92   43 93   44 94   95 143   144 144   95 145   145 146   96 146   147 97   148 98   149 148						1		1_		<u> </u>	Ш	L.,		_	_		_		L		_	↓ Ļ		$\vdash$	-		$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 143   144 144   145 145   146 147   147 147   148 99   149 149				T.,					L					_			L	<u> </u>				↓	141	$\sqcup$	_	_	ᅬ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 144   41 145   146 146   147 147   148 148   149 149		42							1	1						_	ļ.,		L	L_+		<b>↓</b>			$\dashv$	-+	4
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   99 149						1		1_	上		$\Box$	<u> </u>				<u> </u>	<b>—</b>		<u> </u>		-	Į ļ⊢	143	$\vdash$	_	+	႕
46 96   47 146   48 98   49 148		44				$\perp$	_	_	1_	_	Ш	<u> </u>			1	<b></b>	<u> </u>	ـــــ	<u> </u>	⊢-		┨		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	4
47								1	1	ļ					1_	<u> </u>	_	$\vdash$	1			↓	145	+			_
48 98   49 148   149 149		46					1	$\bot$	_	_	Щ					<u> </u>	ـــ	$\vdash$	├-	$\vdash$		┧┝				+	4
49 99 149				$\perp$		_	_	$\perp$	$\perp$	1_	Ш	_			↓_	<b>⊢</b> -	╀	1-	-			<b>↓</b>  _			$\dashv$	$\dashv$	_
		48	4		$\perp$	_	4_	4	1-	1		L_	98	_	<u> </u>	₩		-	<b> </b>	$\vdash$		<b>↓                                    </b>	148	$\vdash$	$\dashv$		
50		49		$\perp$	4_	1	$\perp$	4	1	╄-	$\square$	<u> </u>	99	4	<b>↓</b> _	1	₩	1-	$\vdash$	$\vdash$		┨ ├-			$\vdash$	-	
	L	50		┸		$\perp$		$\perp$		$\perp$	Ш	L	100	) <u> </u>	L.,	<u></u>	1	ل		Ш	l	j L	150			L	_

Claim		Date										
Final	Original											
	51	$\vdash$		t	7		_	_				
	51 52 53			H	1	_	_	┢┈	-		H	
	53			H	-		_	$\vdash$			H,	
	54	-	$\vdash$	t	+	_		$\vdash$	<u> </u>		Н	
	55	$\vdash$	┢	╁	+	_		$\vdash$	_	-	П	
-	56	$\vdash$	-	┢	7		-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	
	56 57	<u> </u>	╁	╁	+		-	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	
<b></b>	58	├	$\vdash$	t	┪	_	-	$\vdash$	$\vdash$		Н	
	59	-	$\vdash$	╁	-	_	-	┢	一	┢	H	
<u> </u>	60			t	7		<del>                                     </del>	1	$\vdash$	-		
<u> </u>	61	$\vdash$	-	t	7		H	t	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \lnot$	
<del>                                     </del>	62	$\vdash$	<u> </u>	t	1		$\vdash$	<u> </u>	一	T-		
	62 63		$\vdash$	†		_	$\vdash$	T	T		П	
	64	<del> </del>	T	十	-		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	П	
	65		1	T	_		Т	T	T		П	
	66	<u> </u>		$\dagger$			T	T		Г		
	67			Ť	_	_			1	$\vdash$		
	68	1-	一	t			T	1		Τ		
	69	⇈	_	T			$\vdash$		T			
	70		1	T				T	Г		$\Box$	
	71	T	1-	T				Г	1	1	$\Box$	
	72	Τ	1	T			1	1	Т	1		
	72 73		1	T	_	Г	T	Т	Т			
	74		1	7		Г		T	$\top$			
	75			T								
	75 76			Τ								
	77		$\Box$	Ι			L		L			
	78		L			Ĺ	$\Gamma$					
	79						1_		$\perp$			
	80		L		_	L	$\perp$		L	_	ļ	
	81		丄		_	L	L	<u> </u>	L	ļ		
	82	L	_	1	_	L	L	1_	_	_		
	83			$\perp$		L	┸	_	_	_	1_	
	84		上	1	_	L	┶	ļ.,		_	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	
	85	$\perp$	$\perp$	1		L	$\perp$	4_	1	1_	1_	
	86	$\perp$	1_	4		L	1	1	-	1	1_	
	87	_	$\perp$	4		L	ļ.,	╀	↓_	+		
_	88		↓	4		1	4	4	$\perp$	-	+-	
	89	1_	4-	4	_	╀	-	↓_	4-	+		
L	90	$\bot$	. _	4		1	╁┈	+	+-	+		
-	91	-	+	4		+	+-	+	+	+-	+	
<u> </u>	92	+	+	4		╀	+	+	+-	+	+	
<u> </u>	93	+	+	4		+	+	+	-	+	+-	
-	94	+	+	4		+	+	- -	+		+-	
ļ	95	-	+	-		+	╁	+	+-	+	-	
	96	+-	+	+		+	+	+	+	+-	+	
-	97	+		+	_	+	+-	+	+-	+	+	
-	98 99		+	+	-	+-	+		+	+	+	
-	100		+	$\dashv$		+	+-	+	+	+	+	

Claim Date										
Uli				, ·	Jak	<del>,</del> 1			$\dashv$	
Final	Original				ŀ					į
	101	_	_				H		-	$\dashv$
	101 102			$\vdash$	├─	_	$\vdash$	$\neg$		
	103	V		┢	<del> </del>			$\neg$		$\dashv$
	104	$\vdash$	•		<u>├</u>					$\neg$
	104 105		_	<b>-</b>	1	Г				$\Box$
-	106		_			$\vdash$	$\vdash$			
	l 107									
	108									
	109									
	110									
	111 112			_	<u> </u>		_			Ш
	112			<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>				Щ
	113			<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	ļ_	L		Ш
	114 115			<u> </u>	┞-	1	<del> </del>			
	115	_		┞	╄	╄-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	116 117	igspace	ļ	ـ	-	├-	$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$
	11/	<u> </u>	-	ļ.,	<del>↓</del> —	$\vdash$	├-			$\vdash$
	118	⊢	_	+-	-	ļ	┢	_	-	Н
	119	├-	H		╁	⊬		⊢	├—	$\vdash$
	118 119 120 121	-	-	+-	+	+-	-	├	-	$\vdash$
	121		┝	╁┈	+	╁	+-	┢	╁─	$\vdash$
	122 123 124 125 126	-	⊢	+-	+	$\vdash$		╁		-
	123	-	⊢	╁╌	╁	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	
	125	╁	$\vdash$	+	-	+	+-	+	╁	+
<b></b> -	126	$\vdash$		+	$\vdash$	+-	T	t	<del>                                     </del>	H
	127	$\vdash$	-	$^{+}$	+-	+-	$\dagger$	$\vdash$	<del>                                     </del>	T
<u> </u>	127 128 129 130 131	1	H	+	$\top$	†	†-	$\vdash$		1
<del>                                     </del>	129	<del> </del>	H	1	╁┈	1	1	T	Г	T
	130	$\vdash$		T	1	1	$\top$	1	T	
	131	T	1	Τ	$\top$	1			T	Π
	132 133	T		T		1				
	133		Γ	T					$\Box$	
	134							<u> </u>		
	135						L		1_	_
	135 136 137	L	1_		$\perp$	$\perp$	丄	1_	_	_
	137	丄	<u> </u>	$\perp$	$\perp$	$\perp$	╽.	╄	↓_	-
	138 139	↓_	╙	1	$\bot$	$\perp$	-	<u> </u>	↓_	<u> </u>
	139	1_	↓_	- -		-	+	4	Į_	┼
ļ	140	+	1	+	- -	4	┿	┼	+	-
	141	+-	-		_	╁	+	+-	╁	-
	142	-	╀	+	+	-	-	+	-	+-
-	143		+	+	+	+	-	+	┿	+
-	144		+	+		+	+		╁	+-
-	145		+-	+	+-		+	+-	+-	+
-			+	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	147		╁	+	+	+	+	+	+	+
-	149		+	+	+	+-	+-	+	+	+-
-	150	+	+	+	+	+	+-	+	+	+
	100		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						Щ.	